

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piranguçu

MG

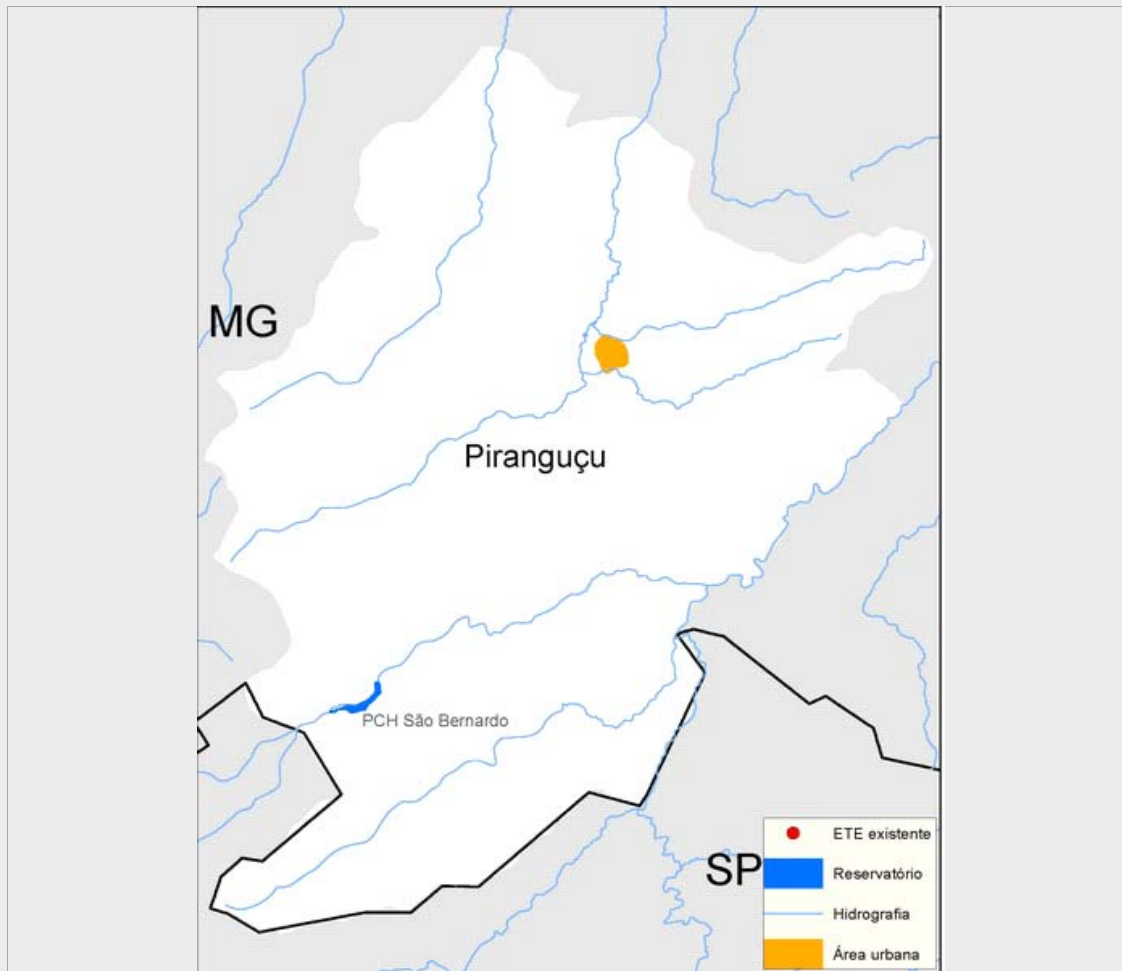
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Piranguçu		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3150901
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piranguçu			
1.845	1.938					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	1,6%	0,1	1,6	1,6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	98,4%	3,6	98,1	98,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	99,6	99,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	10,5	4,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	94,2	37,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 146.628,55	Estação de tratamento	R\$ 436.684,71	Total	R\$ 583.313,26
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRANGUÇU (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Piranguçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PIRANGUÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.744
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	94,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Piranguçu		
Vazão de referência (L/s)	439,4	Classe de enquadramento adotada	2